

Weekly Report

2019.0513-2019.0519

1. This Week

潮流项目

人员安排	
赵喆	系统前端

1. 系统进度:

- (1) 赵喆、陈则銜重写了之前两位本科生负责的功能代码（他们写的不太能用）
- (2) 全部视图基本完成，预计下周整合完毕

2. 项目论文：下周可以开始撰写论文的 case 部分。

南方电网项目

人员安排	
路文杰（软院研一）	系统后端
费治军（本科大四）	系统前端
卢金璇	项目管理、算法实现

1. 周三到周五与楷宏、王老师集中工作并讨论，主要收获如下：

- (1) 了解电网业务中对用电量分析这个问题的需求与应用背景
- (2) 了解其他电网业务问题与可获得数据，我们对窃电问题比较感兴趣，楷宏也答应帮我们收集窃电数据
- (3) 楷宏对系统、技术报告的撰写提出了一些建议，集中修改

2. 修改技术报告。

NSF 项目

1. 处理已保存的电网数据，了解数据特性
2. 在上周整理的问题基础上，继续阅读与电网拓扑结构数据有关的电网论文，深入挖掘研究问题。（整理内容见附件“研究问题整理.pdf”）
3. 阅读《probability on trees & graphs》一书。

本周工作时长

9h/工作日

4h/周末

工作总时长：53h

2. Progress

Task	Progress	Time
潮流项目	1.预计下周完成系统整合并开始 撰写论文剩余部分	ASAP
南方电网	1. 完成系统 prototype 2. 撰写技术报告 3. 开始构思专利	-
NSF 重点项目	1. 整理数据集 2. 学习 matlab 仿真程序 3. 阅读并整理论文与相关书籍	-